Création d'une Unité de production d'inoculum au Sénégal

Laboratoire Commun de Microbiologie IRD-ISRA-UCAD, Dakar
☎ (221)33 849 33 24
@ : tania.wade@ird.fr

Mission

Le Laboratoire Commun de Microbiologie IRD-ISRA-UCAD (LCM) mène depuis quelques d'années, des opérations d'information et de formation sur la technique d'inoculation auprès des utilisateurs.

Activité

L'unité de production d'inoculum UPI produira un produit appliqué dans les champs de production de plantes alimentaires et vivrières et intégré dans des itinéraires de production - en collaboration avec le LCM pour le contrôle qualité

Stade de développement

☒ Développement technologique

Des actions conjointes de sensibilisation ont été réalisées en partenariat avec les organisations de producteurs agricoles du Sénégal sous la houlette du Conseil National de Concertation et de Coopération des Ruraux (CNCR) et l'ANCAR autour d'essais de démonstration.

Aujourd'hui, je recherche

☒ Des partenaires "industriels"

Description

Les microorganismes symbiotiques sont naturellement présents dans les sols mais la symbiose peut être limitée par leur nombre ou leur spécificité. Un apport en masse de microorganismes symbiotiques sous forme d'inoculum permet d'améliorer la croissance des cultures en aidant les plantes à s'approvisionner en éléments nutritifs et en eau très souvent limités dans les sols des régions arides et semi-arides. La technique de l'inoculation est connue pour les rhizobiums depuis plus d'un siècle, et il a été démontré qu'elle permet dans la plupart des cas, l'amélioration à faible coût de la croissance végétale et de la productivité des cultures. Cependant, la technique de l'inoculation n'était pas connue par les utilisateurs principaux qui sont les agriculteurs.

Bénéfices de l'innovation

« L'augmentation des rendements suite à l'inoculation »

L'inoculum pourra être appliqué à des cultures comme l'arachide, le mil, le sorgho, le niébé, le riz, l'oignon, l'haricot vert et la tomate qui jouent un important rôle dans l'économie du Sénégal.

Avantages commerciaux

La production d'inoculums au Sénégal et en Afrique de l'Ouest garantirait l'approvisionnement local et sous régional ainsi que les conditions de transport et de stockage. contrôle de l'inoculum au Sénégal.

les Organisation de Producteurs sont les principaux demandeurs et futurs bénéficières de l'inoculum.

En Afrique de l'Ouest, l'organisation des structures paysannes est similaire à celle du Sénégal. Cet espace pourrait représenter un marché potentiel de vente du produit fini ou de délocalisation d'une partie de la chaine de production à partir du Sénégal.

L'ÉQUIPE

L'unité de production devra être adossée dans un premier temps au laboratoire de recherche pour la production du « starter » de l'inoculum, compte tenu de l'obligation de condition d'ascenie et de contrôle de pureté. Le LCM est un laboratoire de recherche de renommé international dans le domaine de microbiologie, certifié ISO 2009 version 2010. Il se chargera dans un premier temps de la production du « starter ». Progressivement, avec l'augmentation de la demande en inoculum, la partie de production en masse de l'inoculum mycorhizien pourrait être délocalisée vers une structure externe au laboratoire qui se chargera également de la mise sur support et la commercialisation. Il conviendra d'intégrer dans le processus de mise ne place de l'UPI une étude prospective de la formulation appropriée et le statut de cette structure.

La spécificité des procédures montre que l'utilisation de l'inoculum met en synergie 3 acteurs principaux : les autorités sanitaires, les établissements de recherche et les industriels.

il conviendra de mettre en place partenariat au Sénégal et dans la sous région ouest africaine en associant les agences de vulgarisation, les organisations de producteurs , les structures de recherche et les industriels. les agriculteurs partenaires représentent actuellement 258 organisations de producteurs travaillant en agriculture soit un potentiel de 11 713 agriculteurs. Ils constitueront aussi le meilleur vecteur de diffusion du produit et de la technologie.

Procédé d'aquaculture en Enclos-Cage-Bassin combinés

ZAMPALIGRE

Innovation réalisée à titre individuel

Applications

L'innovation s'applique à l'aquaculture et au repeuplement piscicole des plans d'eau.
Le prototype de l'innovation est bien schématisé sur papier. Mais un financement conséquent n'a pas encore été obtenu pour l'appliquer sur le terrain dans des conditions assez convenables. Quelques expériences très rudimentaires de pisciculture en enclos ont été menées, avec des structures d'élevage installées à la sauvette, presqu'une absence d'alimentation des poissons, un suivi très approximatif et une absence de surveillance. Dans ces conditions d'expérimentations, les résultats obtenus dans certaines cas, se s'ont cependant révélé très encourageants du point de vue du rapport Récolte réalisée / investissements consacrés.

Stade de développement

☒ Développement technologique

☒ Prototype

Aujourd'hui, je recherche

☒ Des partenaires "industriels"

Description

L'invention consiste en une combinaison optimale des systèmes d'aquaculture en enclos, cage et bassin, pour réaliser un élevage aquacole viable en milieu continental, dans le contexte de pays à climats tropical à sahélien, où les plans d'eau ont un niveau fluctuant entre saison sèche et saison pluvieuse, avec des coûts d'investissement nettement moins élevés que les autres systèmes classiques connus (pour une même capacité de production potentielle). La structure d'élevage comprend un enclos (à mailles de 10-12 mm de côté) entourant un bassin communiquant par une tuyauterie à la zone centrale de plan d'eau et une cage en nappes de filets à mailles plus fines. L'enclos et le bassin sont réalisés dans l'assiette de plan d'eau en période d'étiage, La cage est utilisée durant une partie de cycle d'élevage....

Bénéfices de l'innovation

Au titre des bénéfices de l'innovation, on peut évoquer les points suivants :

- Les coûts d'investissements nettement plus accessibles que ceux des systèmes classiques connus
- La grande possibilité d'extensions d'unités d'aquaculture, les sites favorables étant très nombreux et répartis dans diverses régions.
- La forte demande en produits halieutiques avec des prix particulièrement rémunérateurs; suggérant qu'il n'y a pas de risque significatif pour l'écoulement de la production et les possibilités de rentabilisation.
- L'absence de concurrence sérieuse au niveau du produit « poisson ». Au contraire l'offre actuelle est loin de satisfaire la demande, même avec les prix rémunérateurs. Aussi, le l'enjeu actuel, au plan commercial est donc de produire à des coûts raisonnables.
- L'utilisation possible du procédé de production comme moyen d'assurer le repeuplement des plans d'eau. En effet, la pratique régulière du procédé d'aquaculture qui se pratique in situe et qui consacre de fait des zones de protection et de fraie, permet d'assurer efficacement le repeuplement des plans d'eau où il se pratique.

L'ÉQUIPE

Innovation est réalisée pour le moment à titre individuel.
Mais nous souhaitons que son développement se fasse dans le cadre d'une équipe comprenant du personnel d'instituts de recherche développement, des services technique et des partenaires privés engagés

Avantages commerciaux

Au titre des avantages commerciaux, on peut évoquer les points suivants :

- Les coûts d'investissements nettement plus accessibles que ceux des systèmes classiques connus (pour une même capacité de production potentielle).
- La grande possibilité d'extensions d'unités d'aquaculture, les sites favorables étant très nombreux et répartis dans diverses régions.
- La forte demande en produits halieutiques avec des prix particulièrement rémunérateurs; suggérant qu'il n'y a pas de risque significatif pour l'écoulement de la production et les possibilités de rentabilisation.
- L'absence de concurrence sérieuse au niveau du produit « poisson ». Au contraire l'offre actuelle est loin de satisfaire la demande, même avec les prix rémunérateurs. Aussi, le l'enjeu actuel, au plan commercial est donc de produire, et seulement de produire, à des coûts raisonnables.

LOMBRICULTURE ET DEVELOPPEMENT DURABLE

ORGANISME : Direction Générale de l'Innovation Technique
ADRESSE : B.P. : 2315 Brazzaville Congo
☎ :+242066663155
Contact :
dttcongo2005@hotmail.com
/gandoka_adiecongo@yahoo.fr

Mission : - élaborer et veiller à la mise en œuvre de la politique de développement technologique et de l'innovation ;
- déterminer les procédures de financement de la recherche industrielle et de soutien à l'innovation ;
- examiner le savoir faire local existant et mettre au point des stratégies d'innovation visant leur amélioration ;
- inciter les acteurs économiques congolais à utiliser les produits de la recherche ;
- identifier, améliorer et vulgariser les technologies endogènes ;
- assurer la promotion de la créativité, de l'invention et de l'innovation.

Activité
- Innovation technologique ;
- Transferts de Technologies ;
- Valorisation des résultats de la recherche.

Stade de développement

☒ Développement technologique

Aujourd'hui, je recherche

☒ Des partenaires pour le développement de l'activité

Description

Adaptation technologique tirée du document Eco-quartier Peter Mc Gill ; Programme-Action-Environnement Québec en collaboration avec la ville de Montréal.

La lombriculture est l'élevage des lombrics ou vers de terre dans des lombricomposteurs fabriqués par des artisans locaux.

Le lombricompostage est la transformation des déchets ménagers biodégradables et des végétaux dans des bacs de compostage construits en briques de ciment tapissées d'une nappe en plastique et contenant une litière à laquelle on ajoute des lombrics ou vers de terre.

Les lombrics contenus dans les bacs absorbent les déchets puis les rejettent en fines particules d'humus. Cette matière organique riche en éléments nutritifs constitue le lombricompost qui est un bon fertilisant pour les sols.

→Production d'un engrais naturel

Bénéfices de l'innovation

- Alternative peu onéreuse et solution au problème de gestion des déchets ménagers ;
- production d'un engrais naturel comme solution au problème de l'appauvrissement des sols ;

Applications :
Agriculture, agronomie

L'ÉQUIPE

Dr ANDOKA Gaston, Directeur Général de l'Innovation technique, Biochimie et Management des projets ;

Dr BADILA Céline, Directrice de l'Innovation Technique, Contrôle de Qualité Aliment et Agroalimentaire ;
Dr MFOUKOU NTSAKALA André, Directeur des Transferts de Technologies, Agriculture et Elevage

Avantages commerciaux

- Création des unités de tri et de traitement des ordures ménagères ;
- Création des unités de lombricompostage ;
- Création des unités de production de lombrics ;
- Création des unités de production d'aliment de bétail (volaille, poisson) ;
- Création d'emploi ;
- Economie des devises ;
- Alternative à l'utilisation des engrais chimiques ;

SPAGHETTI DE CEREALES (MAIS)

ORGANISME :Etablissement « Tout super »(FASO BALO)
ADRESSE
☎
Contact : 78 82 95 35/78 84 50 22
@ : toutsuper@yahoo.fr

Mission :Transformation et Valorisation des céréales locales

Activité : La transformation de céréales locales et recherches sur la transformation et formation agro-alimentaire

Stade de développement

☒ Développement technologique
☒ 1er produit, 1er client
☒ exemplaire commercial

Aujourd'hui, je recherche

☒ Des partenaires "industriels"
☒ Des partenaires commerciaux
☒ Des clients

Description
Un établissement familial

Bénéfices de l'innovation

- Permettre le developpement du burkina faso
- Lutter contre la pauvreté, le chomage
- Valorisation des céréales locales

Applications

Domaine de la nutrition en general pour un plus grand nombre de clients

L'ÉQUIPE

Elle est composée de femmes nécessiteuses(veuves, divorcées,handicapées) et des jeunes pour la production et la commercialisation(garçons et filles)

Avantages commerciaux

Faire connaitre les produits innovés aux publics burkinabé et étranger

Haricot, niebe et riz local en coucous et dèguè

ORGANISME :Faso Riibo
ADRESSE
☎
Contact : +22670178152
@ : natavie@yahoo.fr

Mission :Transformation et Valorisation des céréales locales

Activité : La transformation de céréales locales et recherches sur la transformation et formation agro-alimentaire

Stade de développement

☒ Développement technologique
☒ exemplaire commercial

Aujourd'hui, je recherche

☒ Des partenaires "industriels"
☒ Des partenaires commerciaux
☒ Des clients

Description

Le riz et le niébé sont dans les habitudes alimentaires au Burkina Faso.
Conservation du niébé, valorisation du riz local.
Diversifier les plats pour lutter contre la malnutrition. Possibilités d'exportation.

Bénéfices de l'innovation

- Permettre le developpement du burkina faso
- Lutter contre la pauvreté, le chomage
- Valorisation des céréales locales

Applications

Domaine de la nutrition en general pour un plus grand nombre de clients

L'ÉQUIPE

Elle est composée de femmes nécessiteuses(veuves, divorcées,handicapées) et des jeunes pour la production et la commercialisation(garçons et filles)

Avantages commerciaux

Faire connaitre les produits innovés aux publics burkinabé et étranger

Mise en place de bio pesticide « TOP BIO »

ORGANISME : BIOPHYTO COLLINES
ADRESSE : GLAZOUE, BENIN
☎
Contact : +229 95 71 92 08
@ : zodomegildas@yahoo.fr

Mission :

1- Mettre en valeur les résultats de recherche.

2-Promouvoir l'agriculture biologique.

Activités :

1-Production de bio pesticide

2-Production d'huile de Neem

3-Production d'huiles essentielles

4-Production d'engrais biologiques

Stade de développement

☐ Développement technologique
☐ Prototype
☐ Formule chimique
☐ 1er produit, 1er client
☒ exemplaire commercial

Aujourd'hui, je recherche

☐ Des partenaires "industriels"
☒ Des partenaires commerciaux
☒ Des clients

Description

TOP BIO, Bio pesticide 100% naturel émulsionnable produit à base d'huile de Neem et d'huiles essentielles.
Il se présente sous forme d'un liquide huileux blanchâtre peu épaix conditionné en emballage plastique de contenance 1L.
Il contient des terpénoïdes tels que : azadirachtine, nimbin, citronellal, citronellol, géraniol etc.

Propriétés : Insecticide, insectifuge et fongicide

Cibles : Pucerons, aleurodes, *hélicoverpa armigera,* lépidoptères, thrips, punaises, termites, fourmis, mouches, etc.

Cultures concernées : Cultures maraîchères, céréalières,légumineuses,coton,jathropha,fruitiers

Mode d'emploi : A pulvériser dans les champs
Dose : 2 litres / Ha
En ULV : 1L de produit dans 2L d'eau pour traiter demi hectare
Avec un pulvérisateur à dos : 1L de produit dans 20 L d'eau pour traiter demi hectare.

Bénéfices de l'innovation

●**Pour l'entreprise Biophyto** :
-valoriser les résultats de recherche pour la mise en place de pesticides biologiques et autres produits de santé.
- Valoriser les ressources locales à valeur ajoutée (Neem et plantes aromatiques, etc.)

●**Pour le territoire**
- Faire des personnes vulnérables de véritables acteurs économiques à travers la collecte de graines de neem et la production de plantes aromatiques

●**Pour les tontines de femmes fournisseuses de matières premières**
- Générer des revenus complémentaires et/ou supplémentaires dans les ménages
- Aujourd'hui, **1000 femmes** travaillent pour elles même et pour Biophyto.

●**Pour les agriculteurs et la population en générale**
- Rendre disponible et très accessible des produits biologiques pour la préservation de la santé (humaine et animale) et de l'environnement

L'ÉQUIPE

Equipe technique :
-1 spécialiste en mécanique industrielle (5ans d'expérience en procédé d'extraction d'huile végétale)
-1 Technicien en aménagement du territoire, spécialiste en organisation et gestion des réseaux sociaux et du partenariat.
-1 technicien agricole expérience en vulgarisation et recherche développement

structure d'accompagnement
-Incubateur National de l'Entreprenariat solidaire(INES)
-Solidarité Entreprises Nord Sud (SENS)
- IITA
-INRAB
-CeCPA

Avantages commerciaux

-Prix abordable
-Co-création de l'offre et du marché avec les agriculteurs

SARI Système Aquacole à recyclage intégral des éléments organiques et minéraux

LOGO

ORGANISME CRAMS
ADRESSEMBODIENE PLAGE
☎ 00221 33 957 88 21
Contact : GOHIER GUY
gohierguy@gmail.com@ :

IRD Sénégal

Activité
AQUACULTURE
REPRODUCTION ET
GROSSISEMENT DE TILAPIA EN
MER

Stade de développement

☒ Développement technologique
☒ Prototype
☒ 1er produit, 1er client
☒ exemplaire commercial

Aujourd'hui, je recherche

☒ Des partenaires "industriels"
☒ Des partenaires commerciaux
☒ Des clients
☒ Des financeurs institutionnels

Description

Le Système Aquacole à Recyclage Intégral (SARI) est un élevage piscicole qui fonctionne en circuit fermé de l'eau et qui abrite un écosystème simple composé d'une ou plusieurs espèces de poissons, de phytoplancton et de zooplancton.

Reproduction dans une écloserie SARI

Brevet IRD Sylvain Gillles

Adaptation a l'eau de mer

30 GR DE SEL au litre

6000 TILAPIA DE 30GR PAR SEMAINE

Grossissement a 450 GR en 5 mois de mer

Bénéfices de l'innovation

Il permet la récupération complète de l'eau, seule l'évaporation est compensée, et de la matière organique issue de l'excrétion des poissons. Les économies en eau, aliment et énergie sont importantes. Mis au point au Sénégal avec des espèces locales, ses applications peuvent être très vastes dans le domaine aquacole.

- **Adaptation d'un poisson d'eau saumâtre a l'eau de mer**
- **Qualité gustative**
- **Les cages en mer travaillent sans dépense d'énergie**
- **Création d'emploie dans un secteur en crise**
- **Création de nourriture correspondant aux habitudes alimentaires**
- **Nous produisons du poisson écologique tous en laissant a la mer le temps de ce reproduire**
- **Reproductible sur toute la cote africaine**

L'ÉQUIPE

Gohier GERANT

Dacosta Chef Ecloserie

Ernest Ecloserie

Moussa Chef D'équipe Mer

Abou tecnicien Mer

Aliou tecnicien Mer

Ali tecnicien Mer

Avantages commerciaux

Le recyclage total de l'eau dans un circuit fermé permet des économies importantes en énergie. Le recyclage total de la matière organique permet des économies importantes d'aliment. Le coût d'exploitation du système "SARI" peut être abaissé d'un tiers par rapport à celui d'un circuit fermé classique.

Qualité d'un produit écologique aux normes internationales livrées sur les étales en étant glacé en mer.

Procédé de conservation par séchage des légumes-feuilles et condiments

Etablissements ARVE
Ngo Batindge Régine
épouse AROGA
ADRESSE BP 13596 Yoaundé
☎ (237) 77 55 28 25
@ : r_aroga@yahoo.com

Mission
Rendre les légumes-feuilles disponibles en toute saison, limiter les pertes post récoltes et améliorer les conditions de vie des producteurs, aussi bien que la santé des populations

Activité
Sécher et commercialiser les légumes-feuilles et condiments

Stade de développement

☒ exemplaire commercial

Aujourd'hui, je recherche

☒ Des partenaires "industriels"
☒ Des partenaires commerciaux
☒ Des clients

Nous attendons des industriels un appui financier pour nous permettre de moderniser cette activité, afin de permettre à un public plus large de connaître ces produits et d'en jouir.

Description

Différentes variétés locales de légumes-feuilles et de condiments sont séchées et conditionnées pour une plus longue conservation.

L'innovation repose sur la conservation de légumes feuilles qui gardent leur couleur et leur valeur nutritive. En effet, aucun préservatif artificiel et aucune saveur artificielle ne sont ajoutes au produit. La durée de conservation de ces produits séchés est de l'ordre d'un an et plus. En plus, ils sont prêts à cuire

Bénéfices de l'innovation

- Les producteurs des légumes-feuilles et des condiments
- Les consommateurs en général, et particulièrement les ménagères qui auront désormais en permanence des légumes et condiments à porté de main et pour qui longue et lourde la tâche de les apprêter avant cuisson sera allegée.

Applications

- Utilisation lorsque les produits frais deviennent très rares sur le marché ;

- Faciliter leur transport pour les voyageurs étrangers voulant faire des réserves;

- Prolonger la durée de vie desdits produits

L'ÉQUIPE

Aroga Régine, chargé de recherche, spécialiste en protection et conservation des aliments

Fanseu Sylvestre Ingénieur polytechnicien, spécialiste en fabrication de machines diverses
Fotio Daniel, Chargé de recherche , microbiologiste

Fotio Daniel, Chargé de recherche , microbiologiste

Avantages commerciaux

- Réduction de poids et volumes des produits à exporter

Effeuillage

Decoupage

Séchage

Feuilles de manioc séchées

DEVELOPEMMENT ET PRODUCTION D'UNE BOISSON GAZEUSE A BASE D'OSEILLE DE GUINNE: LE SODA DE BISSAP

ORGANISME : Institut Superieur Du Sahel/Université de Maroua

ADRESSE : B.P :46 Maroua Cameroun
☎ (+237)99861764
Contact : DJOULDE DARMAN Roger
djoulde@gmail.com

Mission
Assurer la formation des cadres de haut niveau dans le domaine du Développement et la Recherche

Activité
Enseignement et Recherche

Stade de développement

☒ Développement technologique
☐ Prototype
☐ Formule chimique
☐ 1er produit, 1er client
☒ exemplaire commercial

Aujourd'hui, je recherche

☒ Des partenaires "industriels"
☒ Des partenaires commerciaux
☒ Des clients

Description

Produire du soda pétillant aux extraits de fleur d'oseille de guinée, des édulcorants et de CO_2.
Trois versions sont développées:
- Medium Soda
- Bissap rouge pétillant
- Rosé de Bissap pétillant

Bénéfices de l'innovation

Boissons hygiéniques aux extraits naturelles sans conservateurs riches en mineraux notemment le fer.

- Fort pouvoir antioxidant
- Effet inhibiteur de la LDL
- Inhibiteur de la TBARs

Applications

Agro-Alimentaire
Brasseries
Nutrition
Naturopathie

L'ÉQUIPE

DJOULDE DARMAN Roger, PhD en Sciences Alimentaires et Nutrition. Recherche sur les boissons d'origine Africaine.

Avantages commerciaux

Premier soda 100% naturel!
Premier soda 100% Africain
Forme non pétillante utilisée par toutes les couches de la population et à tout âge en Afrique centrale et Afrique de l'Ouest

OLIGO VITA

Entreprise Jeriel

01 BP 4459 Ouaga 01
70 24 94 13
zoundimarie@yahoo.fr

Mission

Notre mission est de concourir un tant soit peu au développement du Burkina, en valorisant au mieux ses ressources et ses capacités agricoles et contribuant à la lutte contre la pauvreté et la malnutrition. Enfants

Notre objectif : offrir aux familles, aux enfants du Burkina des farines fortifiées de haute valeur nutritionnelles, à des prix abordables pour le plus grand nombre.

Apporter aussi aux producteurs agricoles un débouché fiable pour leurs produits cultivés localement.

Activité

Jereil est une entreprise agro alimentaire spécialisée dans la transformation des céréales, légumineuse et des tubercules

Stade de développement

☒ 1er produit, 1er client
☒ exemplaire commercial

Aujourd'hui, je recherche

☒ Des partenaires "industriels"
☒ Des partenaires commerciaux
☒ Des clients

Description

Oligo vita est une farine nutritionnelle formule à partir de six mois aux adultes.

farine de maïs fortifiées aux minéraux et vitamines sous la marque d'OLIGO VITA pour le déjeuner familial.

Ces farines possèdent une saveur douce unique du soja et du maïs; elle constitue une source riche en nutriments parmi lesquelles on distingue des protéines, des glucides, des lipides, des vitamines, des sels minéraux, quelques enzymes utiles à la digestion et des oligo éléments dont sa carence constitue une faim cachée. Elle est lisse, fine de 250 micromètres. De couleur jaune brun. Elle possède des propriétés anti-oxydatives.

Bénéfices de l'innovation

Décrivez les bénéfices de votre innovation

- l'entreprise JERIEL propose ses produits à la clientèle potentielle des institutions telles que :
- le Programme Alimentaire Mondiale (PAM) ;
- les Organisations Non Gouvernementale (ONG) ;
- le PNUD, l'Unicef, qui interviennent dans bon nombre de pays en Afrique, œuvrant dans la lutte contre l'insécurité alimentaire la malnutrition.
- les Centre de médicaux, mais aussi à la consommation familiale.

Applications

Elle peut être utilisée pour la préparation de bouillie ou de bouillon épais. Cette farine peut être aussi bien être consommée par les enfants que par les adultes.

L'ÉQUIPE

Jeriel est une entreprise qui compte 7 personnes administré par une direction générale dirigée par Mme ZOUNDI technologue alimentaire de formation. Jeriel a opté pour un management collégial dont l'atout principal est d'impliquer tout le personnel pour le développement de l'entreprise. Tout le personnel est encouragé à prendre des initiatives.

Avantages commerciaux

A ce jour, il n'existe pas de concurrence directe pour nos produits car faisant partie des nouvelles innovations. Quant à celle indirecte, on dénombre sur le marché, des farines enrichies pour bébé notamment le MISOLA et bien d'autres produits proposés par un certain nombre d'association et de groupement féminin mais aussi des farines pour bouillie et dêguè (mélange de grumeaux et de lait caillé). Ces produits sont proposés à des prix variable allant de 500 f CFA à 1500 FCFA. Par contre nos produits dont le volume diffère de ceux de la concurrence sont aussi à la portée. Nos produits sont distribués à travers les supermarchés

Croissance tartine

Entreprise Jeriel

01 BP 4459 Ouaga 01

70 24 94 13

zoundimarie@yahoo.fr

Mission

Notre mission est de concourir un tant soit peu au développement du Burkina, en valorisant au mieux ses ressources et ses capacités agricoles et contribuant à la lutte contre la pauvreté et la malnutrition .

Activité

Jereil est une entreprise agro alimentaire spécialisée dans la transformations des céréales, légumineuse et des tubercule

Stade de développement

☒ 1er produit, 1er client

☒ exemplaire commercial

Aujourd'hui, je recherche

☒ Des partenaires "industriels"

☒ Des partenaires commerciaux

☒ Des clients

Description

La pâte à tartiner aux sésames fortifiés a un goût lacté et onctueux, légèrement acidulé de couleur chocolaté qui plaise généralement. La pâte à tartiner aux sésames fortifiés possède une saveur douce, lactée unique du sésame. Elle constitue une source riche en nutriments parmi lesquelles on distingue des protéines, des glucides, des lipides, des vitamines, des sels minéraux, et des oligo éléments.

Bénéfices de l'innovation

Décrivez les bénéfices de votre innovation

L'objectif de cette pâte à tartiner aux sésames fortifié en vitamine et sels minéraux vise les nourrissons, les enfants d'âge scolaire. Elle peut être aussi bien consommée par les adultes et les sportifs pour corriger des carences et soigner la malnutrition.

Jeriel vise également le marché national et des sous régions qui ne sont pas petit.

Elle propose également ses produits à la clientèle potentielle des institutions telles que : - l'Unicef et Helen Keller qui interviennent en faveur des enfants.

Aux structures d'appui aux écoles

- les Organisations Non Gouvernemental (ONG) qui interviennent pour la promotion de la santé de la mère et de l'enfant

Applications

La pate à tartiner peut se consommer simplement, ou en tartine sur le pain au petit déjeuner. Elle couvre les besoins alimentaires de l'enfant.

L'ÉQUIPE

Jeriel est une entreprise qui compte 7 personnes administré par une direction générale dirigée par Mme ZOUNDI. Jeriel a opté pour un management collégial dont l'atout principal est d'impliquer tout le personnel pour le développement de l'entreprise. Tout le personnel est encouragé à prendre des initiatives.

Avantages commerciaux

Pour l'instant, au BURKINA Faso il n'existe pas encore dans le commerce, une structure commerciale qui fabrique de la pate à tartiner à base de sésame fortifié fortifiée en vitamines, mais on trouve pate à tartiner à base de beurre de cacao très chère qui n'est pas à la portée de la classe moyenne. La pate à tartiner croissance est moins chère et est à la portée de tout le monde.

Sur le marché, on rencontre plusieurs types de pate à tartiner importé qui est chimique et ne répond pas aux questions de santé.

Développement d'un marais artificiel à drainage vertical planté avec *Panicum maximum* pour le traitement des eaux résiduaires urbaines

ORGANISME : Université Nangui Abrogoua (ex-Université d'Abobo-Adjamé)

ADRESSE : 02 BP 801 Abidjan 02

☎ : (00225) 22 51 00 85

Contact : (00225) 07 49 71 53 / 02 50 18 59

@ : jm_petemanagnan@yahoo.fr, ouattjeanmarie@gmail.com

Mission

Enseignement, formation, recherche, appui au développement

Activité

- Développer des programmes de formations académiques et professionnelles, courtes et longues, visant le développement durable.
-Développer et mettre en œuvre des programmes de recherche-développement portant sur les problèmes environnementaux et alimentaires.
- Développer les relations avec des partenaires privilégiés
- Offrir un cadre de travail propice à la promotion des enseignants, chercheurs, étudiants et autres personnels.

Stade de développement

☒ Développement technologique

Aujourd'hui, je recherche

☒ Des partenaires "industriels"

☒ Des partenaires commerciaux

Nous attendons des industriels :

- Une adoption de la technologie de marais artificiel ;
- Une implémentation de cette technologie de traitement des eaux usées ;
- Accord de partenariat de formation d'étudiants

Description

- Un pilote expérimental composé de réacteurs et d'un dispositif d'alimentation des réacteurs en eau usée.
- Les réacteurs sont des bacs rectangulaires (1,75 x 0,75 x 0,5 m^3) remplis de gravier et de sable blanc, avec une pente de 10% dirigée vers l'aval.
- Le dispositif d'alimentation des réacteurs est composé de cubitainers (1 m^3) pour le stockage des eaux usées, de tuyauterie en PVC, de vannes et de bambous de chine fendus et perforés (dispositif d'irrigation goutte à goutte).
- Chaque réacteur est planté de jeunes tiges de *P. maximum* à la densité de 10 pieds/m^2.
- L'eau usée utilisée est une eau résiduaire urbaine prélevée dans le collecteur de base du réseau unitaire des eaux usées de la ville d'Abidjan par la Société de Distribution d'Eau en Côte d' Ivoire (SODECI).

Bénéfices de l'innovation

- Traitement à moindre coût des eaux usées (50 % du coût de réalisation d'une station de traitement à boues activées)
- Traitement décentralisé des eaux usées des agglomérations (par quartiers ou par ménages)
- Production permanente de fourrage indispensable en élévage
- Création d'emplois de techniciens pour la maintenance des stations de traitement et la vente de la biomasse produite
- Autofinancement des marais artificiels à partir de la vente de la biomasse
- Protection de l'environnement

Applications

- Réalisation à grandeur nature de stations de marais artificiel planté avec P. maximum pour traiter les eaux usées par les structures publiques tels que les municipalités, les conseils généraux et régionaux, les ministères en charge de l'environnement, les structures privées comme les sociétés, les industries et PME ainsi que les usagers domestiques (ménages)
- Transfert de la technologie du traitement des eaux usées par marais artificiel utilisant des matériaux locaux ainsi que des plantes locales à intérêt économique.

L'équipe

1- Professeur COULIBALY Lacina, Maître de Conférences, Enseignant-Chercheur à l'URF-Sciences et Gestion de l'Environnement, Vice-président de l'Université Nangui Abrogoua, spécialiste en Biotechnologie, concepteur de bioréacteurs pour le traitement des eaux usées, coordonnateur du plan de développement des marais artificiels.

2- Docteur OUATTARA Pétémanagnan Jean-Marie, Assistant, Enseignant-Chercheur à l'URF-Sciences et Gestion de l'Environnement de l'Université Nangui Abrogoua, spécialiste en Ingénieurie Environnementale et Assainissement, superviseur du plan de développement des marais artificiels.

Avantages commerciaux

- Transfert de la technologie de marais artificiel à l'endroit des structures publiques (municipalités, conseils généraux et régionaux, ministères en charge de l'environnement) ainsi que des structures privées (sociétés, industries et PME) moyennant une rémunération.
- Réalisation de bénéfices à partir de la vente de la biomasse de *P. maximum* produite

pilote expérimental

stade de planting de P. maximum

↗ stade de croissance maximale

Alimentation du bétail →

Procédé de biofertilisation pour l'amélioration de la croissance de plantes maraichères

OFFRE TECHNOLOGIQUE

IRD
Institut de recherche pour le développement

Laboratoire
IRD – FRANCE
CNRS – FRANCE
UCAD – SENEGAL

Chercheur
Mr R. DUPONNOIS
Mr A. SANON
Mme C. LEYVAL
Mr J. BERTHELIN

Contact
IRD
Département
Expertise & Valorisation

Le Sextant
44, boulevard de Dunkerque
CS 90009
F-13572 Marseille cedex 02
France

Tél. [+33] (0)4 91 99 96 26

dev@ird.fr

www.dev.ird.fr

Type de transfert

- **Brevet prioritaire européen n° 09 305 192.8 déposé le 3 Mars 2009** – Extension PCT n° PCT / EP 2010 / 052635 déposée le 2 Mars 2010
- **Disponible pour licence de brevet et de savoir-faire**

Ref. dev/OT33

Partenariat

www.ird.fr

L'IRD est un établissement public français, à caractère scientifique et technologique, placé sous la tutelle conjointe des ministres chargés de la Recherche et de la Coopération

Résumé

Cette invention concerne un procédé de biofertilisation pour améliorer la croissance des cultures de plantes maraichères. Les chercheurs de l'IRD et du CNRS, en partenariat avec l'Université Cheikh Anta Diop, UCAD du Sénégal, ont mis au point ce procédé utilisant les espèces de plantes appartenant au genre *Amaranthus* comme agent biofertilisant pour augmenter la biomasse et la croissance de plantes non légumineuses.

Avantages

- **Faible coût de production**: Nécessite seulement la récupération du sol où la plante *Amaranthus* est cultivée. La plante présente une croissance rapide et un taux important de production de graines
- La plante *Amaranthus* améliore les caractéristiques chimiques et biologiques des sols ainsi que leur fertilité
- Procédé de substitution aux engrais chimiques, nocifs pour l'environnement, et s'inscrit dans le cadre d'un développement durable

Applications industrielles

Production végétale : Amélioration de la croissance des plantes et donc de la production maraichère

Technologie

- Impacts de *Amaranthus viridis* sur le sol:

Paramètres chimiques :
- Nitrate : 0.11 % à 0.20 %
- Carbone : 1.21 % à 2.46 %
- Phosphore total : 625.3 mg/kg à 1675.7
- Phosphore soluble : 107.6 mg/kg à 211.6

Paramètres biologiques :
Augmentation de l'activité microbienne : Mesure effectuée à l'aide du diacétate de fluoresceine hydrolysée (8.94mg/h/g à 18.04)

- Effets de *A. viridis* sur la croissance des plantes maraichères :

Biomasse Aérienne :
0.6 g de matière sèche à 2.73 g
Biomasse Racinaire :
0.16 g de matière sèche à 0.4 g

Stade de développement : Preuve de concept réalisée – Essais en plein champs effectués

Description

Ce procédé de biofertilisation consiste à utiliser les plantes du genre *Amaranthus* telles que *Amaranthus viridis, A. albus, A. blitoides* ou encore A. *blitum* pour améliorer la croissance de plantes maraichères.

Ces plantes *Amaranthus* entrainent un enrichissement naturel des sols permettant l'augmentation de la croissance de plantes non légumineuses telles que les tomates, les salades ou les oignons, dont la croissance est indépendante des microorganismes symbiotiques comme les bactéries (Rhizobia) fixatrices de nitrate, ainsi que les champignons mycorhiziens.

La mise en œuvre de ce procédé nécessite une étape préalable de préparation de la mixture biofertilisante composée de terre récupérée d'une zone sur laquelle les *Amaranthus* ont été cultivées ou sur un sol ou elles ont poussé naturellement. Ce sol est ensuite mélangé à du compost avec un ratio de 90/10 (v compost/v sol).

La plante *Amaranthus* agit sur les caractéristiques chimiques et biologiques du sol. En effet, on retrouve une quantité 2 fois plus importante de Carbone, de Nitrate et de Phosphore (total et soluble) dans les sols où cette plante est cultivée. Elle entraine aussi une augmentation significative de l'activité microbienne du sol. Cette plante peut donc être utilisée comme agent biofertilisant.

La mixture préparée est ensuite utilisée pour l'ensemencement et la culture des plantes maraichères. Cette technique entraine une amélioration de la fertilité des sols permettant l'augmentation de la biomasse aérienne et racinaire des plantes.

OFFRE TECHNOLOGIQUE

Institut de recherche pour le développement

Laboratoire
IRD

CIRAD

Université CADI AYYAD-Faculté des sciences Semlalia - MAROC

Chercheur
Robin DUPONNOIS
Yves PRIN
Mohamed HAFIDI

Contact
IRD
Direction de la Valorisation au Sud

Le Sextant
44, boulevard de Dunkerque
CS 90009
F-13572 Marseille cedex 02
France

Tél. [+33] (0)4 91 99 95 26

dvs@ird.fr

www.ird.fr

Type de transfert

- Technologie protégée par brevet prioritaire en France (FR1061126) et étendue par dépôt PCT
- Disponible pour partenariat licence

Ref. dev/OT45

www.ird.fr

L'IRD est un établissement public français, à caractère scientifique et technologique, placé sous la tutelle conjointe des ministres chargés de la Recherche et de la Coopération

BIOENGRAIS

Granules d'inocula fongiques au phosphate naturel

Résumé

Cette invention a pour objet de fournir du bioengrais en granulé utilisable en tant qu'agent stimulant de la croissance de cultures. Cette nouvelle technique associant mycorhization et apport de phosphate permet de favoriser la croissance de cultures céréalières, fourragères, maraichères, horticoles ou la reforestation de sols carencés et érodés.

Avantages

Contrairement aux autres techniques de mycorhization qui nécessite l'ajout de phosphate naturel soluble (qui a tendance à se précipiter ou se disperser), ce nouveau procédé propose le phosphate intégré et est facile à mettre en œuvre à un coût très faible.

Applications industrielles

Production végétale : Amélioration de la croissance des cultures céréalières, fourragères, maraichères, fruitières, ou horticoles

Reboisement : Reforestation de larges zones de sols carencés ou érodés cas de programme de reboisement en milieu tropical humide et sec

Technologie

Itinéraire technique :

- Multiplication du mycélium en fermenteur puis récolte, lavage puis broyage du mycélium
- Calibrage des granules de phosphate naturel
- Préparation de la solution d'immersion pour les granules : (hydro colloïde *(ex alginate de sodium),* tourbe, mycélium)
- Immersion des granules avec un cation divalent pour polymérisation de l' hydro colloïde
- Rinçage des granules

Stade de développement de la technologie :

Preuve de concept réalisée
Essais en plein champs effectués

Description

L'invention porte sur la fabrication et l'utilisation de billes polymérisées d'inocula fongique et de phosphate naturel en tant qu'agent stimulant la mycorhization et la croissance des cultures. Celui-ci est composé d'une base avec du phosphate inorganique (phosphate de roche..) sur laquelle est adsorbée un inocula fongique provenant de champignons ectomycorhiziens type *Hebeloma*, *Scleroderma* ou *Laccaria* et de champignons mycorhiziens à arbuscules type *Glomus.*

En incluant ensemble des champignons et une source de phosphate minérale dans une matrice d'hydro-colloïde, la capacité du champignon à solubiliser le phosphore et à le rendre accessible à la plante sera accrue. La symbiose mycorhizienne sera optimisée.

Ces inocula sont produits par multiplication des champignons sur un support nutritif adapté. L'inoculum fongique (1g poids sec par litre de solution) est ensuite lavé, broyé puis mélangé à un hydrocolloide (de l'alginate de sodium) et de la tourbe (pour développement optimal du champignon). Les granules calibrées de phosphate (5mm) sont immergées dans cette solution, puis introduites dans une solution contenant un cation divalent pour la polymérisation. Une fois lavée, les granules peuvent être conservées entre 4 et 6° pendant 6 mois.

O F F R E
TECHNOLOGIQUE

IRD
Institut de recherche pour le développement

Laboratoire

Laboratoire Commun de Microbiologie IRD/ISRA/UCAD
Centre de Recherche de Bel-Air
- SENEGAL

Chercheur

Dr. Robin DUPONNOIS

Contact

IRD
Département
Expertise & Valorisation

Le Sextant
44, boulevard de Dunkerque
CS 90009
F-13572 Marseille cedex 02
France

Tél. [+33] (0)4 91 99 95 26

dev@ird.fr

www.dev.ird.fr

Type de transfert

- Technologie protégée par brevet prioritaire en France, et étendu aux USA, Europe, Brésil, OAPI, ARIPO, Inde et Chine (WO2008/012399).
- Disponible pour licence

Ref. dev/OT12

www.ird.fr

L'IRD est un établissement public français, à caractère scientifique et technologique, placé sous la tutelle conjointe des ministres chargés de la Recherche et de la Coopération

Nouvelles compositions d'inocula fongiques pour l'amélioration de la croissance des cultures

Résumé

Cette invention a pour objet de fournir de nouvelles compositions d'inocula fongiques utilisables en tant qu'agent stimulant la mycorhization de cultures afin de promouvoir la croissance végétale. Cette nouvelle technique de mycorhization permet de favoriser la croissance de cultures céréalières, fourragères, maraichères, horticoles ou la reforestation de sols carencés et érodés. Outre la facilité de mise en œuvre de ce procédé, les inocula fongiques sont formulés pour une utilisation à des doses nettement inférieures à celles classiquement employées.

Avantages

Contrairement aux autres techniques de mycorhization qui nécessite la production d'une grande quantité de l'inoculum et donc l'utilisation de matériels relativement sophistiqués, ce nouveau procédé est simple, facile à mettre en œuvre à un coût très faible.

Applications industrielles

Production végétale : Amélioration de la croissance des cultures céréalières, fourragères, maraichères, fruitières, ou horticoles

Reboisement : Reforestation de larges zones de sols carencés ou érodés cas de programme de reboisement en milieu tropical humide et sec

Technologie

Itinéraire technique :

- Production de l'inoculum fongique
- Production de la poudre de termitière
- Mélange de l'inoculum fongique et la poudre de termitière dans un ratio compris entre 0,1-10% (v:v)
- Mélange de l'inoculum fongique/poudre de termitières au substrat de culture (terreau…)
- Introduction d'un élément unitaire de culture contenant le mélange inoculum fongique/poudre de termitière/graine ou plante dans les espaces destinés aux cultures.

Stade de développement de la technologie :
Preuve de concept réalisée

Description

L'invention porte sur l'utilisation de faibles doses d'un mélange inocula fongiques/poudre de termitières en tant qu'agent stimulant la mycorhization de cultures forestières, céréalières, fourragères, maraichères, fruitières ou horticoles. Pour ceci, des chercheurs de l'IRD ont mis au point une nouvelle composition d'inocula fongiques comprenant au moins un champignon endomycorhizien du genre *Glomus (G. mosseae, G. fascilulatus, G. aggregatum, G. intraradices)* ou ectomycorhizien du genre *Pisolithus (P. albus, P. pisolithus, P. tinctorius)* ou *Scleroderma (S. verrucosum, S. dictyosporum)*. Ces inocula sont produits par multiplication des champignons sur un support de plantes mycotrophes (de type mil, sorgho, maïs…) pour les champignons endomycorhiziens ou un support du type tourbe-vermiculite pour les champignons ectomycorhiziens. L'inoculum fongique est ensuite soit directement mélangé dans un ratio 1:9 (v:v) au substrat de culture (terreau, sable ou compost) ou alors associé dans un ratio compris entre 0,1 et 1% (v :v) à de la poudre de termitière comprenant des termites du genre *Macrotermes subhyalinus,* avant d'être mélangé au substrat de culture. La graine ou la plante d'intérêt est alors introduit dans le mélange inoculum fongique /poudre de termitière/substrat avant d'être transférée dans les espaces destinés aux cultures.

O F F R E
TECHNOLOGIQUE

Institut de recherche pour le développement

Laboratoire

Laboratoire Commun de Microbiologie IRD/ISRA/UCAD
Centre de Recherche de Bel-Air - SENEGAL

Chercheur

Robin DUPONNOIS
Michel LEPAGE

Contact

IRD
Département
Expertise & Valorisation

Le Sextant
44, boulevard de Dunkerque
CS 90009
F-13572 Marseille cedex 02
France

Tél. [+33] (0)4 91 99 95 26

dev@ird.fr

www.dev.ird.fr

Type de transfert

- Technologie protégée par brevet prioritaire en France, et étendu aux USA, Europe, Brésil, OAPI, ARIPO, Inde et Chine (WO2008/012400).
- Disponible pour licence et/ou recherche collaborative.

Ref. dev/OT21

www.ird.fr

L'IRD est un établissement public français, à caractère scientifique et technologique, placé sous la tutelle conjointe des ministres chargés de la Recherche et de la Coopération

BIOPESTICIDE

Biocontrôle des nématodes

Résumé

Cette invention a pour objet de fournir un agent de lutte contre les nématodes phytoparasites sans apport de pesticide chimique, pour des espaces destinés aux cultures, notamment céréalières, fourragères, maraichères, fruitières ou horticoles. Utilisé de façon curative, ce nouvel agent de lutte mis au point à partir de poudre de termitières permet de dégrader la paroi des œufs de nématodes et ainsi de lutter efficacement contre l'infestation des cultures et le potentiel infectieux du sol à un coût très faible.

Avantages

- Procédé simple, facile à mettre en œuvre et applicable à divers types de cultures notamment céréalières, fourragères, maraichères, fruitières ou horticoles.

- A l'inverse des nématicides chimiques onéreux et toxiques pour les utilisateurs, ce nouveau procédé de lutte biologique a un coût très faible.

Applications industrielles

Production végétale : Amélioration du rendement de la production maraichère

Lutte phytosanitaire : Elimination d'agents pathogènes pour la culture

Technologie

Itinéraire technique :

- prélèvement et broyage de la poudre de termitières (taille des particules comprises entre 1 et 500µm)
- préparation de l'inoculum par mélange (ratio 1à 5% (m :v)) de la poudre avec un substrat à base de terreau
- introduction de l'inoculum dans les espaces destinés aux cultures à des doses comprises entre 1 et 25 ml par graine ou par plante

Amélioration du rendement de production :
Exemple : augmentation du nombre de tomates par plant de 187 à 669% par rapport à des plants élevés sans ce traitement

Stade de développement de la technologie :
Preuve de concept réalisée

Description

L'invention porte sur l'utilisation de poudre de termitières en tant qu'agent de lutte contre les nématodes phytoparasites tels que le nématode à galles du genre *Meloidogyne* un ravageur très dangereux qui attaque une grande variété de culture maraichère. Plus généralement ce nouveau procédé permet de lutter efficacement contre les nématodes des racines (*Tylenchus* ou *Pratylenchus*), les nématodes des parties aériennes (*Ditylenchus* ou *Aphelenchoides*) ou les nématodes à galles (*Meloidogynes*…).

Le procédé consiste à prélever, à broyer puis tamiser à l'aide d'un tamis de mailles de 500µm des structures provenant de termites du genre *Cubitermes* ou *Macrotermes*. La poudre ainsi générée est mélangée dans un ratio compris entre 1 et 5% (m :v) à un substrat réalisé à partir de résidus de culture. Cet inoculum est introduit dans des espaces destinés aux cultures à des doses comprises entre 1 et 25 ml par élément unitaire de culture (*i.e.* la graine ou la plante). Les graines sont ensuite semées ou les jeunes pousses sont transférées dans les espaces destinés aux cultures.

L'utilisation de façon curative de cet inoculum permet de lutter efficacement contre ces ravageurs. La production maraichère augmente alors significativement.

Mini centrale solaire

ORGANISME F.E.M-TIEMA
ADRESSE
☎
Contact : 70 25 18 84/78 20 50 21
@ : : femtima@yahoo.fr

Mission : Résoudre les problèmes énergétique avec les moyens de bord

Activité : Rembobinage et fabrication d' appareil à énergie solaire et électrique(froid industriel)

Stade de développement

☒ Développement technologique
☒ Prototype
☒ exemplaire commercial

Aujourd'hui, je recherche

Supprimer les mentions inutiles

☒ Des partenaires "industriels"
☒ Des partenaires commerciaux
☒ Des clients

Description :

- **Puissance:25 k VA**
- **Entrée:130 V DC**
- **Sortie: 240V AD**
- **Fréquence:50 Hz**
- **Intensité: 104 A**
- **Refroidissement: Ventilation**
- **Nombre de panneaux: 6 Poly Cristallins de 235W/24V**
- **Autonomie: 8h avec possibilité d'extension**
- **Capacité : 150 ménages, 6ampoules et 1 TV/ménage**
- **Cette centrale peut servir d'alimentation dans nos services, nos domiciles, en zone rurale sans bruit sans pollution.**

Bénéfices de l'innovation

- Alimenter les domicile ruraux
- Réduire la pollution
- Résoudre les problèmes énergétiques en afrique
- Moteur de développement

Applications

En ville et en campagne

L'ÉQUIPE : Elle est composée de s electro techniciens electro mécaniciens electroniciens, de soudeurs .... Ce sont essentiellement des jeunes hommes.

Avantages commerciaux : Produits tropicalisés, maintenance sur place, service après vente, prix d' achat compétitif

c

BROYEUR POLYVALENT

KATO !

Organisme :

ENTREPRISE KATO
Contact : +226 70 31 90 65
+226 76 62 47 14
e-mail : entreprisekato@gmail.com
kato2000@voila.fr

brevet N°11/0005/OAPI/DG/DGA/DNPI/SBCT et sous le Certificat d'enregistrement N°00050 du 30 Septembre 2011

Mission :

KATO ! est une entreprise innovante spécialisée dans la conception des technologies Agro-alimentaires et Agro-pastorales pour aliments humains ; pour aliments de bétail et de volaille.

Notre mission est de mettre à la disposition de la population des technologies innovantes en phase avec les besoins de l'environnement des affaires notamment dans l'Agro-alimentaires et Agro-pastorales.

Activités :

Conception et la diffusion des technologies Agro-alimentaires et Agro-pastorales.

Application

Le broyeur polyvalent est apte à être utilisé dans les zones d'élevage (urbaines et péri-urbaines) notamment dans les fermes agricoles et d'élevage

Stade de développement

- Développement technologique ;
- Exemplaire commercial

Aujourd'hui, je recherche

- Des partenaires commerciaux ;
- Des clients.

Description

Le broyeur polyvalent est une unité de production, un dispositif qui sert à broyer les sous produits agricole et végétaux pour aliments de bétail et de volaille.

Bénéfices de l'innovation

Les bénéfices de l'innovation se situent à plusieurs niveaux :

- L'amélioration des techniques d'élevage et des conditions de vie des éleveurs ;
- La réduction du taux de chômage des jeunes par la création d'emploi directs et indirects pour les populations bénéficiaires ;
- Le développement des AGR pour les femmes et les jeunes qui collectent le pyliostigma reticulata pour alimenter les unités de production d'aliments de bétail ;
- La maitrise des aliments de bétail par la constitution de réserves pour d'en disposer pendant les périodes de soudures ;
- La consommation intégrale des aliments de bétail ;
- De disposer des excréments plus propres pour alimenter les bio-digesteurs ;
- De disposer de la fumure organique en quantité pour fertiliser les champs et améliorer ses rendements agricoles ;
- La protection de l'environnement pour la claustration totale des animaux ;
- La protection des animaux contre les risques de contraction des maladies lorsque les animaux sont en errance dans le pâturage…

L'équipe

L'entreprise KATO ! dispose d'une équipe pluridisciplinaire avec des spécialisations spécifiques. Elle dispose :

- d'un atelier de coupe et soudure ;
- d'un atelier d'usinage de pièces, de montage et de finition ;
- d'un service après vente.

Elle est en partenariat avec le *Cabinet Interface Conseils & Développement* qui l'accompagne dans le conseil sur les aspects pratiques de l'environnement des affaires et qui est chargé de son développement et de la vulgarisation des technologies.

Avantages commerciaux

Le broyeur polyvalent est un dispositif complet et prêt à l'emploi. Il permet aux jeunes de s'installer directement à leur propre compte soit :

- Pour le broyage des sous produits agricoles et végétaux et les enrichir pour la fabrication des aliments de bétail et de volaille pour les mettre ensuite sur le marché au profit des éleveurs ;
- Pour développer des services en se déplaçant de village à village pour broyer des sous produits agricoles et végétaux.

Pour des besoins de commodités le concepteur a mis au point le broyeur polyvalent mobile.

PROCEDE TECHNIQUE DE SUBTITUTION DES DECHETS PLASTIQUES AU BOIS, CIMENT ET FER

ORGANISME : **AIRTAE**

ADRESSE : 01 BP 6340, Ouaga 01
☎
Contact : +22676602029 / 70123551
jeffersonyoda@yahoo.fr :

Mission

Protection de l'environnement, production d'objets utilitaires à faibles coûts, adaptés à nos réalités, création d'emplois

Activité

Collecte, lavage, tri, catégorisation, fonte de déchets pour la production d'objets utilitaires de grande consommation

Stade de développement

☒ Développement technologique
☒ Prototype
☒ exemplaire commercial

Aujourd'hui, je recherche

☒ Des partenaires "industriels"
☒ Des partenaires commerciaux
☒ Des clients

Description

Procédé technique de subtitution des déchets plastiques au bois, ciment et fer pour la production d'objet utilitaires de grande consommation/ support de compteur electrique, disposition de production de craie à faible cout, panneaux de signalisation routière, pavés, bacs à fleurs, ruche à miel bio

Bénéfices de l'innovation

Décrivez les bénéfices de votre innovation
Contribuer à réduire le coût de distribution de l'électricité au profit des consommateurs

Applications

Electricité, Education, Elevage, Aménagement des cadres de vie des populations, circulation routière, apiculture.

L'ÉQUIPE

Décrivez l'équipe de management et son savoir faire pour exécuter les plans de développement que vous vous êtes fixés.

Equipe de 4 personnes, composée de l'inventeur, d'un technicien, d'un chargé de management et d'un chef de production

Avantages commerciaux

Coût, qualité, durabilité

GESTION DES DECHETS SOLIDES ET BIOMEDICAUX

INNOVA TECH

ORGANISME :INNOVA TECHNOLOGIE
ADRESSE :2805 BOBO,
☎
Contact : +22671239930
@ : dondascopedro@yahoo.fr

Mission
Sensibiliser les agents de la santé sur l'interet de gerer les dechets. Ensuite les outiller, les équiper et les former

Activité

Formation des agents chargés de l'incinération

Activité de maçonnerie et de menuiserie métallique (soudure)

Stade de développement

☒ Développement technologique
☒ Prototype
☒ exemplaire commercial

Aujourd'hui, je recherche

☒ Des partenaires "industriels"
☒ Des partenaires commerciaux
☒ Des clients

Description

Plus de 75% des services de santé n'ont pas d'incinérateurs. Les déchets sont jetés, brulés ou enfouis dans le sol.
Dispositif pour collecter, traiter et détruire les déchets biomédicaux (Seringues, compresses, bandes, perfusions…).
Il s'agit de placer un incinérateur (type bwaba) dans les centres de santé.

Bénéfices de l'innovation

- Longevité de l'incinérateur
- Formation et equipement de l'agent chargé de l'appareil.

Applications

Destruction et élimination de déchets
Déchets toxiques dans les usines, incinérés hors de la ville*

L'ÉQUIPE

Décrivez l'équipe de management et son savoir faire pour exécuter les plans de développement que vous vous êtes fixés.

Technicien supérieur en batiment, un coordonnateur et 7 ouvriers qualifiés

Avantages commerciaux

Resistance
Efficacité à plus de 5 ans d'expérimentation
Service après vente

TITRE DE L'INVENTION *: LE COMBUSTIBLE ECOLOGIQUE(SOLIDE)*

LOGO

ORGANISME :Particulier
ADRESSE :BOBO-DIOULASSO
☎
Contact : 70 16 29 53/ 76 92 92 46
@ : oudraogoa455@gmail.com

Mission : La promotion et la valorisation de l'utilisation d'énergie écologique issue des produits forestiers non ligneux

Activité : La transformation des produits forestiers non ligneux en énergie écologique.

Stade de développement

☒ Développement technologique

☒prototype

Aujourd'hui, je recherche

☒ Des partenaires "industriels"

Description : Trois combustibles écologiques solides (l'énergie domestique et industrielle) essentiellement fabriqués à base de débris végétaux prélevés directement ou des résidus issus de l'industrie agroalimentaire. Ce sont :

1-Le combustible VEENIM est fabriqué à base des graines du *Jatropha curcas*

2- Le combustible TIINBO est un produit à base des coques de la noix de *Balanites aegyptiaca.*

3- Le combustible **KIZZI** est un produit écologique issu des tourteaux d'amandes de karité (*Vitélaria paradoxa)*

Ce sont des combustibles écologiques à caractère solide, facile à transporter et conservable pendant de longue durée (environ 03 ans) dans les endroits secs.
Leurs formes standard sont cylindriques et peuvent être aussi produits sous plusieurs formes selon le moule utilisé (boules, cubiques, etc.).

Bénéfices de l'innovation

- préservation de l'environnement en zone sahélienne
- création d' emplois
- recyclage des déchets solides des unités agroalimentaire

Application :

- Usage domestique
- Usage industriel

L'ÉQUIPE : Travaux menés par un seul chercheur. Recherche menées dans le domaine de l' énergie écologique (domestique et industrielle)

Avantages commerciaux

- Absence de concurrence
- Economies d' énergie pour les ménages et industries

dessins caractéristiques/ photos

TURBOCOMPRESSEUR MULTIFONCTIONNEL AUTOMOBILE A GAZ DECHAPPEMENT ET A GEOMETRIE VARIABLE

ORGANISME :

ALGUE (Alyzée & Guy Entreprise)
ADRESSE : 01 BP 6375 ouagadougou 01 BF ☎ :50353480/70252872
Contact : Mr **BERE Bertrand Gallyam**
@ : galliam2@yahoo.fr

Gestion infaillible de flotte et de carburant par satellite pour les entreprises, sociétés, etc.

Objectifs du dispositif GEOCARBURANT:

1) Visualiser et Consulter en temps réel afin de localiser et positionner en temps réel chaque entité mobile ou fixe;
2) Visualiser et Consulter instantanément les niveaux de carburant en réservoir de chaque réservoir de véhicule, cuves et citernes afin de contrôler en temps réel les entrées et les sorties réelles ;
3) Visualiser et Consulter instantanément les entrées, hausses brutales **dans le réservoir** afin d'y contrôler les **quantités réelles de ravitaillements**;
4) Visualiser et Consulter instantanément les sorties, baisses brutales **dans le réservoir** afin d'y contrôler les **quantités réelles de siphonages et les cas de non-ravitaillements** ;
5) Visualiser et Consulter instantanément la **consommation instantanée,** la **consommation** moyenne/100km du moteur et la **quantité totale consommée**.

DESCRIPTION :

La présente innovation consiste **à ajouter de nouvelles fonctions additionnelles au turbocompresseur de suralimentation à gaz d'échappement et à géométrie variable conventionnel du moteur automobile.** Que ce soit l'ancien compresseur de suralimentation moteur (à partir de 1920) ou l'actuel turbocompresseur de suralimentation moteur (depuis 1970), il sert uniquement à augmenter ou à améliorer le rendement du moteur automobile à combustion interne depuis son invention. La turbine est mise en rotation par les gaz d'échappement du moteur et atteint des vitesses au-dessus des **200.000 tours/min**. Sa vitesse de rotation est très élevée donc on atteint un taux de compression élevé étant donné qu'il dépend de la turbine et doit être même limitée par un wastegate ou soupape de décharge. Le turbocompresseur conventionnel de suralimentation du moteur actuel sera muni d'un multiplicateur de sorties distinctes et indépendantes d'air comprimé, placé sur sa seule et unique sortie principale d'air comprimé actuelle. Le fonctionnement du nouveau turbocompresseur multifonctionnel est identique à celui du turbocompresseur conventionnel de suralimentation. Puisqu'il possède plusieurs sorties indépendantes et qu'il peut désormais alimenter simultanément plusieurs systèmes mécaniques, il se nommera désormais :

LE NOUVEAU TURBOCOMPRESSEUR MULTIFONCTIONNEL AUTOMOBILE A GAZ D'ECHAPPEMENT ET A GEOMETRIE VARIABLE.

BENEFICES DE L'INNOVATION :

Lorsqu'on sait que **30 à 40 %** de l'énergie fournie sous forme de combustible se perd en chaleur et en énergie cinétique dans les gaz brûlés, tenter de mettre à profit cette énergie pour entraîner un compresseur d'air conditionné est fort possible, et ne peut être a priori que bénéfique pour le moteur. Au lieu de limiter systématiquement la compression d'air comprime produite par le nouveau turbocompresseur multifonctionnel **à gaz d'échappement et à géométrie variable** par un wastegate ou soupape de décharge, une partie de l'énergie

L'ÉQUIPE :

Innovation, Etude, Dessin et Conception du projet : **BERE Bertrand Gallyam**

Recherche de partenaires techniques et financiers.

AVANTAGES COMMERCIAUX :

Il ya une contrainte d'augmentation d'**1/8**^{ème} de la consommation de carburant par le moteur (donnée constructeur) pour compenser le couple mécanique moteur accaparé par le système d'entrainement poulie-courroie du compresseur d'air conditionné conventionnel (climatisation);

a. Une consommation stable et normale, même avec le fonctionnement de l'air conditionné (climatisation);
b. Un couple et une puissance maximum maintenus, donc des réactions et performances réelles de l'automobile maintenues;
c. Un moteur libre et pas sollicité pour le fonctionnement de l'air conditionné (climatisation);

Automobiles équipées d'un dispositif innovant et économique en carburant, en autoproduisant une énergie gratuite et propre pour l'entrainement de la nouvelle turbine à air comprime de son nouveau turbocompresseur d'air conditionné afin de produire gratuitement l'air conditionné (climatisation) dans l'habitacle.

Automobiles avec des moteurs libres ayant des réactions et des performances réelles sans l'incidence découlant du fonctionnement d'un autre système mécanique annexe.

Mission : Développement technologique en mécanique générale par :

1. Bureau d'étude & de conception (Cao & Dao).
2. Bureau des méthodes.

Stade de développement

☒ Développement technologique

Aujourd'hui, je recherche

☒ Des partenaires "industriels

cinétique générée par la pression de l'air comprimé sera utilisée pour alimenter le besoin en énergie mécanique exigé par le fonctionnement de systèmes mécaniques divers existants sur l'automobile.

Ce concept permet de substituer l'énergie fournit par le carburant (**chère et polluante**) par l'énergie cinétique de l'air comprimé (**gratuite, abondante et propre**). Il permet de réduire les couts, les dépenses et d'annuler les incidences et aléas pesant sur le moteur découlant de leur fonctionnement.

Une nouvelle fonction se rajoute à sa fonction primaire et initiale de suralimentation du moteur, il s'agit **de l'entrainement DE LA NOUVELLE TURBINE A AIR COMPRIME DU NOUVEAU TURBOCOMPRESSEUR DAIR CONDITIONNE AUTOMOBILE A FONCTIONNEMENT MIXTE.**

Les deux modes **(1)** et **(2)** d'entrainement pour son fonctionnement mixte sont:

1. Le mode d'entrainement principal par turbine-énergie cinétique de innovation **(air comprimé)**.

2. Le mode d'entrainement d'appoint par poulie viscocouplée-courroie de transmission mécanique conventionnelle **(couple moteur)**.

Son fonctionnement devient dès lors alternatif et chaque mode d'entrainement **(1)** ou **(2)** est sollicité seulement pendant des périodes de régime moteur précises et prédéterminées.

APPLICATIONS :

Réduction de la consommation de carburant dans l'industrie automobile mondiale.

Fabricants et sous traitants compresseurs d'air comprimé automobiles.

Application de l'ALM, Additive Layer Manufacturing

ASTRIUM
ADRESSE : 61 route de Verneuil,78130 Les Mureaux
☎ 33 6 07 74 99 83
Contact : Christian Désagulier
christian.desagulier@astrium.eads.net

Mission

Echange technologique,
Recherche de Partenaires de Développement
Sous-traitance de fabrication

Activité

Conception et Fabrication Mécanique Plastique et Métallique

Stade de développement

☒ Développement technologique
☒ Prototype
☒ exemplaire commercial

Aujourd'hui, je recherche

☒ Des partenaires "industriels"
☐ Des partenaires commerciaux
☒ Des clients

Description

ALM, Additive Layer Manufacturing

Procédé de fabrication par voie additive (par opposition à la voie soustractive par retrait de matière dans un bloc)
Construction couche par couche par fusion de poudre ou de fil, de plastique ou de métal

plastique: ABS, PC, PLA
métal: acier, aluminium, titane

Bénéfices de l'innovation

Economie de matière donc économie d'énergie de fabrication (on ne met en œuvre que la quantité de matière plastique ou métallique nécessaire à la fabrication de la pièce) donc économie financière.

Capacité de conception complexe versatile, sur mesure et d'allègement (ce qui potentialise encore la quantité de matière à mettre en œuvre donc d'énergie), donc de coût de revient.

Création d'emploi pour répondre à des besoins locaux en toute autonomie de compétences et matériel à coût abordable.

Investissement en formation et matériel à portée des aides au développement durable.

Applications

- Conception, Fabrication, Réparation de pièces mécaniques complexes d'engins agricoles, de forages et de pompes, toutes machines contribuant à l'efficacité de la production agricole sur des critères de durabilité
- conception/ fabrication de pièces mécaniques en sous-traitance de tous secteurs agricole, automobile, vie quotidienne,...
- projet de développement d'une sous-traitance de pièces non structurales pour lanceurs Ariane et Satellites

L'ÉQUIPE

Innovation, Conception Avant-Projet, Spécialiste Matériaux plastiques et métalliques, Expertise de la société ASTRIUM qui introduit progressivement depuis 4 ans cette rupture technologique dans la fabrication mécanique

Avantages commerciaux

Fabrication à forte valeur ajoutée dans tous les secteurs donc profitable

Autonomie et offre de services de fabrication, amélioration, réparation mécanique durable

Réchaud à charbon de bois ou à charbon minéral attisé par la vapeur d'eau

Association Nigérienne pour la Promotion de l'Invention et de l'Innovation

ORGANISME ANPII
ADRESSE : 5040
☎ +22720725066, 90539352

SOULEY ISSAKA
Contact : anpii@yahoo.fr

Pour plus d'informations:
www.anpii.blogvie.com

Mission : Promouvoir les inventions et innovations de tous genres quand elles sont utiles et faciles à exploiter

Activité :

Recherche, encadrement de la recherche, vulgarisation des produits finis !...

Stade de développement

☒ Développement technologique
☒ exemplaire commercial

Aujourd'hui, je recherche

☒ Des partenaires "industriels"
☒ Des partenaires commerciaux

Description

Réchaud constitué de deux parties :
Un réservoir d'eau surmonté d'un fourneau.
PRINCIPE : L'eau contenue dans le réservoir est chauffé par le charbon initialement allumé. La vapeur provenant de l'eau en ébullition ventile le charbon allumé et le ravive intensément. Ainsi de suite l'eau et le charbon s'entretiennent mutuellement sans qu'il ait apport d'air extérieur.

Une feuille de tôle métallique de diamètre 10 à 12 et de dimension 1 x 2 m permet de fabriquer six unités pour une marmite de capacité 1 à 5 soit une marmite pour une famille de 10 personnes.
Le prix de vente en gros à 7000F est raisonnable et 8000F pour le détail.
Ailleurs où la tôle coûte moins cher, le coût de la production et le prix de la vente seront également diminués.

Bénéfices de l'innovation

- L'invention permet de faire la cuisine avec un entretien automatique du foyer, ce qui élimine les souffrances dues à l'allumage et à l'entretien d'un foyer
- Il permet d'entretenir le foyer ardent sans apport d'oxygène extérieur. En effet la chaleur casse les molécules d'eau et les transforme en oxygène.
- Il permet également d'utiliser le charbon minéral sans les difficultés de combustion qu'on lui connaît

Applications

Production de l'énergie domestique et de l'électricité avec de l'eau simple et le charbon minéral ou ordinaire.

L'ÉQUIPE

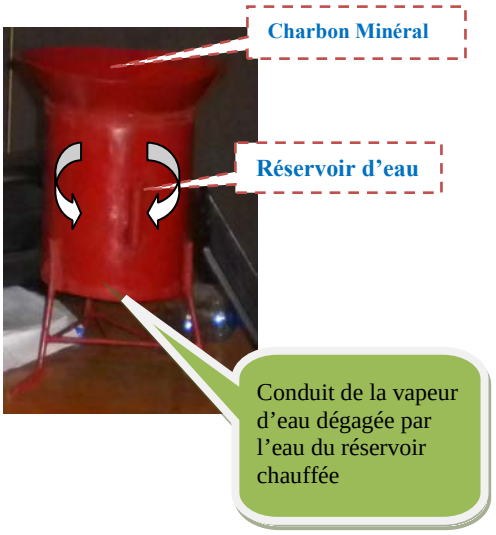
Elle regroupe plusieurs équipes de chercheurs inventeurs, officiels ou indépendants motivés par la mise au point de produits adaptés au contexte spécifique du développement de notre pays.

L'équipe est composée de chercheurs de tous niveaux et de différentes disciplines, de gestionnaires, de juristes, de communicateurs, de sociologues et de psychologues. Chacun intervient dans son domaine pour permettre une conduite et une exploitation optimale du produit.

Elle constitue d'abord, un cadre de concertation, d'échange d'expérience ou de collaboration pour ces chercheurs. Elle les encadre par ailleurs, dans le domaine de la protection intellectuelle, de la vulgarisation et la commercialisation des produits finis.

Avantages commerciaux

Le produit permet de faire la cuisine et le chauffage en toute sécurité. Et considérant que sa fabrication est facile, il sera distribué dans tous les marchés. Ce qui fera de ce produit une marchandise à grande valeur commerciale.
Déjà plusieurs industriels nigériens et ivoiriens sont en contact pour un contrat de production et d'exploitation de ce produit.



HYDROMET

IRD
Département Expertise & Valorisation

Le Sextant
44, boulevard de Dunkerque
CS 90009
F-13572 Marseille cedex 02
France

Tél. [+33] (0)4 91 99 96 26

Mission

L'IRD est un établissement public français, à caractère scientifique et technologique, placé sous la tutelle conjointe des ministres chargés de la Recherche et de la Coopération

Stade de développement

☒ exemplaire commercial

Aujourd'hui, je recherche

☒ Des partenaires commerciaux

☒ Des clients

Description

Logiciel de gestion de réseaux de mesures et de traitement des données hydrométéorologiques

Fonctionnalités :

- l'acquisition des données,
- le stockage des données,
- l'administration de la base de données,
- l'administration des données,
- la consultation et la mise à disposition des données,
- les traitements automatiques,
- la gestion de l'information sur les mesures et les stations,
- le traitement des alarmes système et hydrologiques,
  - o systèmes d'alarmes (ex. : traitement de données) ;
  - o alarmes d'acquisition (DCP, ..)
  - o alarmes du système de réception ;
- alarmes hydrologiques (dépassements de seuil)
- la gestion de courbes de transformation,
- la gestion des jaugeages,
- calculs automatiques (données horaires à partir de données instantanées, calcul de flux...) ;
- le backup et la sauvegarde des données

L'ÉQUIPE

L'expérience de la CNR (Compagnie Nationale du Rhône) et de l'IRD ont été réunis pour la conception et la réalisation du logiciel HYDROMET

Avantages commerciaux

HYDROMET permet de satisfaire aux conditions d'un réseau de mesures

Types de données gérés :

- Hydrométrie : niveaux d'eau, débits
- Pluviométrie : pluie, intensité
- Météorologie : température, vitesse et direction du vent, humidité, radiation solaire, ...
- Qualité de l'eau : température, pH, conductivité, oxygène dissous, ...
- Sédimentologie : flux particulaire, concentrations, ...
- Piézométrie : surveillance de puits, mesure de niveau de nappe..
- Identification : stations, mesures ...
- Information : conditions de mesures, cartes, photos, caractéristiques des bassins
- Jaugeages : débits instantanés (ex : ADCP) ;
- Courbes de transformation : niveaux en débits, concentrations en flux ...